## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



### 

#### (43) Internationales Veröffentlichungsdatum 14. Juli 2005 (14.07.2005)

#### PCT

# (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/063692 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07C 251/38, C07D 213/82, 207/34, 263/34, 277/56, 279/12, 307/30, 307/54, 307/71, 333/38, A01N 43/10, 43/40, 43/56, 43/74
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014622
- (22) Internationales Anmeldedatum:

22. Dezember 2004 (22.12.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität:
- 103 61 005.7 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GEWEHR, Markus [DE/DE]; Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Stockingerstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). GRAMMENOS, Wassilios [GR/DE]; Alexander-Fleming-Strasse 13, 67071 Ludwigshafen (DE). TORMO I BLASCO, Jordi [DE/DE]; Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach (DE). SCHWÖGLER, Anja [DE/DE]; Heinrich-Lanz-Strasse 3, 68165 Mannheim (DE). RHEINHEIMER, Joachim [DE/DE]; Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen (DE). BLETTNER, Carsten [DE/DE]; Richard-Wagner-Str.

48, 68165 Mannheim (DE). SCHÄFER, Peter [DE/DE]; Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim (DE). SCHIEWECK, Frank [DE/DE]; Lindenweg 4, 67258 Hessheim (DE). WAGNER, Oliver [DE/DE]; Im Meisental 50, 67433 Neustadt (DE). SPEAKMAN, John-Bryan [GB/DE]; In den Hahndornen 7, 67273 Bobenheim (DE). RETHER, Jan [DE/DE]; St.-Marien-Platz 23, 67655 Kaiserslautern (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstrasse. 8, 67251 Freinsheim (DE).

- (74) Anwalt: REITSTÖTTER. KINZEBACH; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: (HETERO)CYCLYL CARBOXANILIDES FOR CONTROLLING HARMFUL FUNGI
- (54) Bezeichnung: (HETERO)CYCLYLCARBOXANILIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN

$$\begin{array}{c|c}
(R^2) \\
n \\
R^{3m} \\
R^{4m}
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
N \\
O \\
R^6
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
R^6
\end{array}$$

well as plant protection agents containing the same.

(57) Abstract: The invention relates to (hetero)cyclyl carboxanilides of general formula (I), wherein n represents 0, 1, 2, 3, or 4, m represents 1, 2, or 3, Y represents oxygen or sulfur, A represents optionally substituted phenyl or an at least monounsaturated, optionally substituted five-membered or six-membered heterocycle, and R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3m</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, and R<sup>6</sup> have the meanings indicated in claim 1, and the agriculturally useful salts thereof. The invention further relates to the use of said (hetero)cyclyl carboxanilides of general formula (I) and the agriculturally useful salts thereof as fungicides as

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft (Hetero)cyclylcarboxanilide der allgemeinen Formel (I), worin n für 0, 1, 2, 3 oder 4; und m für 1, 2 oder 3 stehen, Y Sauerstoff oder Schwefel bedeutet; A für gegebenenfalls substituiertes Phenyl oder für einen wenigstens einfach ungesättigten, gegebenenfalls substituierten 5- oder 6-gliedrigen Heterocyclus steht, R',R2,R3m,R4 R<sup>5</sup> und R<sup>6</sup> die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen aufweisen. und deren landwirtschaftlich brauchbaren Salze. Die vorliegende Erfindung betrifft außerdem die Verwendung der (Hetero)cyclylcarboxanilide der allgemeinen Formel I und deren landwirtschaftlich brauchbaren Salze als 15 Fungizide sowie diese enthaltende Pflanzenschutzmittel.

### WO 2005/063692 A1



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

#### Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht